

Pisa, 5 novembre 2019

Istituti di Istruzione Superiore
Dirigenti Scolastici

Gent.ma Segreteria Didattica, gent.mo Dirigente Scolastico, gent.mi Docenti,

Con la presente desideriamo porgere alla Vostra attenzione che dal 2 all'8 febbraio 2020, con il patrocinio della Scuola Normale Superiore e in collaborazione con l'Università di Pisa, con il supporto del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche, si terrà uno stage di preparazione alla fase Nazionale e Internazionale delle Olimpiadi della Fisica. Le lezioni saranno tenute dagli stessi organizzatori, studenti iscritti alla facoltà di Fisica e Matematica della Scuola Normale Superiore che hanno preso parte alle Olimpiadi della Fisica nelle passate edizioni.

Lo stage si svolgerà a Pisa all'interno del Palazzo della Carovana, sede della Scuola Normale Superiore, e presso i laboratori del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, con inizio previsto alle 14:30 del 2 febbraio e termine dopo le 13:30 dell'8 febbraio. Al termine delle lezioni, la Scuola rilascerà un attestato, nel quale si certificherà la frequenza e si renderà conto del numero di ore di lezione e laboratorio svolte. Come precedentemente accennato, il livello delle lezioni è tarato sulla difficoltà dei problemi assegnati alla fase Nazionale ed Internazionale delle Olimpiadi. Pertanto, per una fruizione del corso adeguata e stimolante, sarebbe necessaria una buona conoscenza del programma di fisica classica svolto negli studi della scuola superiore.

Vista la limitata capienza dei laboratori e visto l'alto numero di iscrizioni nelle passate edizioni, quest'anno sarà presente un breve test di ammissione che consiste nella risoluzione di qualche problema di Fisica, per permettere ai più meritevoli di partecipare. Le soluzioni dovranno essere inviate contestualmente alla richiesta di iscrizione. I testi dei problemi saranno pubblicati il giorno 18 Novembre p.v. alle ore 12:00 sul sito <https://stagefisica.sns.it/>, assieme ad istruzioni più dettagliate per il loro svolgimento. I punteggi risultanti saranno comunicati privatamente ai singoli partecipanti, e determineranno l'ammissione ad una successiva fase di orali di breve durata, che saranno tenuti in videochiamata durante la seconda settimana di dicembre 2019, in date da concordare con i singoli studenti. I risultati di questi orali contribuiranno a determinare gli ammessi allo stage.

Vogliamo ricordare che saranno accettate anche soluzioni parziali dei singoli problemi, e che gli orali saranno tenuti esclusivamente dagli studenti che organizzano lo stage, con l'unico scopo di migliorare il processo di selezione dei partecipanti.

La richiesta di iscrizione dovrà pervenire compilando l'opportuno form sul sito <https://stagefisica.sns.it/>, entro e non oltre le ore 04:00 AM di Martedì 3 Dicembre. Consigliamo di effettuare l'iscrizione con adeguato anticipo in modo da poter avviare ad eventuali problemi

informatici. Per far fronte alle spese per l'alloggio degli alunni partecipanti e per il materiale didattico fornito, è previsto il pagamento in loco di una quota di partecipazione; il vitto verrà invece offerto dalla Scuola Normale Superiore. Le spese di viaggio non sono incluse nella quota e pertanto sono a carico dei partecipanti. Eventuali informazioni aggiuntive e le esatte modalità di partecipazione sono disponibili al sito <https://stagefisica.sns.it/>, per ulteriori chiarimenti è possibile scrivere a segreteria.stagefisica@gmail.com .

Come nel precedente stage, le dispense fornite agli alunni e le lezioni saranno disponibili online sul sito <https://stagefisica.sns.it/> : in tal modo, chi non ha avuto la possibilità di parteciparvi potrà comunque usufruirne. Si fa presente, infine, che in questa edizione dello stage le lezioni verteranno su argomenti parzialmente diversi da quelli degli anni passati, e con una attenzione a differenti campi di approfondimento. Sarebbe molto gradita la condivisione verso tutti coloro che possano esserne interessati, sia i Professori ma soprattutto gli studenti. Vi ringraziamo in anticipo per la collaborazione, e cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti,

L'organizzazione